



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده پرستاری و مامایی

پایان نامه برای دریافت درجه

کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه

عنوان

مقایسه تاثیر کیسه شن و کیسه شن همراه با کیسه یخ در بروز هماتوم بعد از آنژیوپلاستی عروق کرونر از طریق

شریان فمورال

اساتید راهنما:

دکتر جلیل عظیمیان

دکتر مصطفی شوکتی احمد آباد

اساتید مشاور:

دکتر محمد فتوحی

دکتر محمود علیپور حیدری

نگارنده :

مسلم حیدری

بهار ۱۳۹۵

چکیده :

مقایسه تاثیر کیسه شن و کیسه شن همراه با کیسه یخ بر میزان بروز هماتوم بعد از آنژیوپلاستی عروق کرونر از طریق شریان فمورال در بیمارستان بوعلی قزوین

مقدمه: مداخلات کرونری از راه پوست، یک روش درمانی استاندارد برای بیماران مبتلا به بیماری ایسکمیک قلبی پایدار است. مهمترین عوارض ناشی از آنژیوپلاستی عروق کرونر، عوارض عروقی در محل دسترسی شریانی می باشد که در این بین هماتوم محل ورود شیت شریانی از همه شایع تر است. برای جلوگیری از بروز عارضه هماتوم، اگرچه روش های مختلفی برای هموستاز خون مثل وسایل بستن عروقی، فشار با دست، فشار با کیسه شن و غیره وجود دارد اما هزینه اثر بخشی آن ها تایید شده نیست. مطالعه حاضر با هدف مقایسه دو روش کیسه شن و کیسه شن همراه با کیسه یخ جهت هموستاز و بررسی میزان بروز هماتوم انجام شده است.

روش کار: این پژوهش با رویکرد کمیو به روش نیمه تجربی انجام شد. روش نمونه گیری به صورت در دسترس و تعداد نمونه ها ۸۸ نفر بود. نمونه ها به روش تخصیص تصادفی ساده که با استفاده از انتخاب دو گوی آبی و ... انجام شد در دو گروه ۴۴ نفری تقسیم شدند. در گروه اول برای ایجاد هموستاز در آنها بعد از کشیدن شیت شریانی و هموستاز با دست، از کیسه شن ۳ کیلو گرمی استفاده شد و در گروه دوم برای ایجاد هموستاز از کیسه شن ۲/۵ کیلو گرمی توام با ۰/۵ کیلو گرم کیسه یخ استفاده گردید و میزان بروز هماتوم با ابزار استاندارد کریستین سن بررسی، و تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزار SPSS ورژن ۲۰، با آزمون های آماری مجذور کای و تی مستقل و تست دقیق فیشدر سطح معنی داری ۰/۰۵ انجام شد.

یافته ها: از بین ۸۸ نمونه مورد مطالعه در گروه کیسه شن تعداد ۶ نمونه (۱۳/۶٪) و در گروه کیسه شن همراه با کیسه یخ ۲ نمونه (۴/۵٪) دچار هماتوم شدند آزمون آماری فیشر ارتباط معناداری را، بین بروز هماتوم و روش هموستاز نشان نداد ($p = ۰/۱۳۳$).

نتیجه گیری: در مطالعه ما اگر بین بروز هماتوم با روش کیسه یخ و کیسه شن اختلاف معناداری مشاهده نشد اما، بروز هماتوم در گروه کیسه شن همراه با کیسه یخ به میزان ۹/۱ درصد نسبت به کیشه شن به تنهایی کاهش یافت، که از نظر بالینی دارای اهمیت به سزائی است. همچنین در مطالعه حاضر شاهد بروز دیگر عوارض عروقی مهم مثل خونریزی و ... نبودیم. لذا، استفاده از کیسه یخ همراه با کیسه شن برای هموستاز محل ورود شیت شریانی و کاهش سایر عوارض عروقی محیطی آنژیوگرافی پیشنهاد می شود..

کلید واژه ها: آنژیوپلاستی عروق کرونر، هماتوم کشاله ران، کیسه شن، کیسه یخ